OSK オガワ精機株式会社

放射線測定器(γ)
NaI シンチレーション式サーベイメーター
AustralRad Mini 8 in 1

OSK 72HT107

8種類の機能	
1.	アラーム音のオン・オフ
2.	表示放射能単位の設定
3.	時定数の変更
4.	積算線量率の表示
5.	計数音のオン・オフ
6.	電池残量の確認
7.	日時の設定
8.	液晶画面コントラスト調節
9.	データログ設定
10.	パスワード設定

オプション	
1.	GM管式検出器(パンケーキ型)
2.	GM管式検出器(端窓型)

1.	放射能汚染場所の特定・除染対象場所の調査用として
2.	津波で流出した産業・医療用アイソトープ源の探索
3.	汚染マップ製作時の車両・ヘリ・船上搭載用検出器
4.	排水路・河川・海中における放射能汚染調査
5.	復興現場(住居・公園・海岸)における放射能汚染調査
6.	消防隊・保健所・警察署における緊急用備品として
7.	国境及び税関チェックポイントにおける放射性物質の搬出・搬入管理用として

車両に簡単に搭載可能

沿岸環境調査用

復興現場における流出放射線源の効率的探索

OSK オガワ精機株式会社

放射線測定器（γ）
NaI シンチレーション式サーベイメーター
AustralRad Mini 8 in 1
仕様

品番	OSK 72HT107
測定線種	γ線 （10keV ～）
測定範囲	0.000～1.000μSv/h, 1.000μSv/h～10.00mSv/h, 10.00mSv/h～1.000Sv/h
検出器	NaI (Tl)シンチレーション式検出器　結晶サイズ　25.4mm x 25.4mm 密封アルミケース、光電子増倍管、磁性光遮蔽板、14ピンコネクタ
密度	3.67 g/cm3
崩壊頻度	0.23 μs
反射インデックス	1.85
変換効率	100
潮解性	有
検出効率	40%
放出波長	415nm
典型BG	200cpm
典型感度	3,000,000cpm/μCi　129-I
外装材質	1mm厚アルミニウム
検出窓	8 mg/cm^2 Al
角度特性	± 20% ; 0 ～ ± 90 °　又はそれ以内
検出面積	5 cm^2
結晶直径	φ1インチ （25.4mm）
検出器長さ	20.6cm
ケーブル長さ	30cm
印加電圧	900V
校正許容範囲	± 10%
参考効率	SR-90 22%, Cl-36 8%, Am-241 8%, Ba-34 34%
使用温度範囲	− 40°　～ + 50°　C
使用環境湿度	0 ～ 95% RH
収納ケース	アルミニウム収納・運搬用ケース
電源	内蔵充電式　連続使用時間50時間
付属品	校正証明書・通信器兼充電器(AC100V)・収納アルミケース・取扱説明書・日本語ソフトウェア（Windows 7）

放射線測定器(γ)
NaI シンチレーション式サーベイメーター
AustralRad Mini 8 in 1

操作画面の説明・外観及びケース

- 1. Alarm アラーム音のオン・オフ及び起動値の設定
- 2. Radiation Units 表示する放射能単位の設定
- 3. Time Constant S/W 時定数の変更
- 4. Net Counter 時間当たりの計測設定・変更

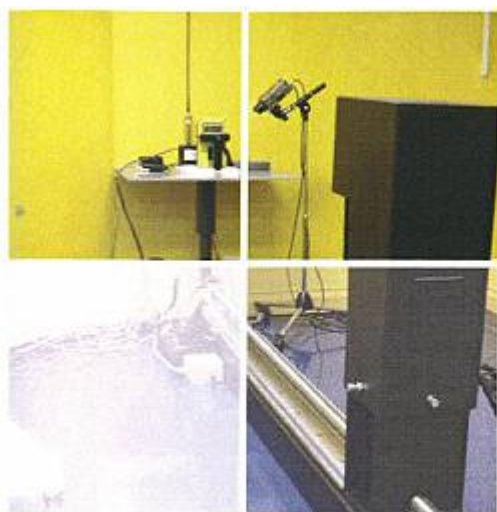
- 5. Dose 積算線量率、及び積算計数の表示・確認・リセット
- 6. Speaker 計数音のオン・オフ
- 7. Battery 電池残量の確認
- 8. Date/Time 日時の設定

- アルミケース
- 本体・検出器
- 充電器・通信器
- ACアダプタ
- 取扱い説明書
- 校正証明書

ガンマソニックス社は、オーストラリア、ニューサウスウェールズ州ファイブドックに位置する民間企業です。

ガンマソニックス社は1977年以来診断, 放射線療法, 放射性薬品, 工業用放射線、国家・国土セキュリティの為の放射線検知装置設計・開発のパイオニアであり続けています。

グループは、Gammasonics Institute for Medical Research Pty Ltd （ガンマソニックス医療調査研究所）と、Gammasonics Radiological Services Pty Ltd. （ガンマソニックス放射線医学サービス）で構成されています。

Gammasonics Institute for Medical Research Pty Ltd （ガンマソニックス医療調査研究所）は外科、放射線防護、測定、および検出部門の技術を利用した画期的な研究と設計により世界中で認知されています。

ガンマソニックスでは、保守・サービス部によってすべての装置の開発・製造・校正・保守を行っております。

1994年、ガンマソニックスは品質規格・内部手続についてISO9001認可を取得・保持するオーストラリアで最初の組織の1つとなり、2005年にはより高いグレードであるAS/NZS ISO 9001-2000にアップグレードしました。

専用の放射線源による校正施設によって、厳密な放射エネルギーによる装置のハードウェア校正が常時行われ、さらに検出器とのソフトウェア校正を重ねた上で製品が出荷されます。

装置の定期的な保守・校正も承っております。

詳しくは代理店にお問い合わせください。

ガンマソニックス社日本国内総代理店

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9 22山京ビル
TEL 03-3200-0234 FAX 03-3200-0373
E-mail : osk.sales@beach.ocn.ne.jp
URL : http://www.ogawaseiki.jpn.org/mfg/index.html